

Title (en)
Process and apparatus for filtering dust.

Title (de)
Verfahren und Einrichtung zur Staubfilterung.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la filtration de poussières.

Publication
EP 0539730 A2 19930505 (DE)

Application
EP 92116384 A 19920924

Priority
DE 4135331 A 19911028

Abstract (en)
By means of a process and an apparatus, in the case of dust-laden hot gases, a high degree of dust separation is to be achieved without danger of fire. For this, a bed of heat-resistant dust-accumulating granules is provided in a filter chamber (3). The dust-laden granules can be discharged via individual closing means or groups of closing means in such a way that at most some, but not all, of the closing means are alternately in their opening position. <IMAGE>

Abstract (de)
Durch ein Verfahren und eine Einrichtung soll bei staubbeladenen Heißgasen ein hoher Grad der Staubabscheidung ohne Brandgefahr erreicht werden. Es ist hierfür in einer Filterkammer(3) eine Schüttung aus hitzebeständigem, staubanlagerndem Granulat vorgesehen. Das staubbeladene Granulat ist über einzelne Verschlußorgane oder Gruppen von Verschlußorganen so austragbar, daß wechselweise höchstens einige, jedoch nicht alle Verschlußorgane in ihrer Öffnungsstellung stehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B01D 46/30; B01D 46/34

IPC 8 full level
B01D 46/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 46/30 (2013.01)

Cited by
CN108840064A; CN110090511A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0539730 A2 19930505; EP 0539730 A3 19930519; DE 4135331 A1 19930429; DE 4135331 C2 19960215

DOCDB simple family (application)
EP 92116384 A 19920924; DE 4135331 A 19911028